

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikagard®-700 S

Impregnat hydrofobizujący

OPIS PRODUKTU

Sikagard®-700 S jest jednoskładnikowym impregnatem hydrofobizującym na bazie silanu/siloksanu do chłonnych podłoży mineralnych. Penetruje otwarte pory podłoża powodując hydrofobizację, jednocześnie umożliwiając dyfuzję pary wodnej w obu kierunkach. Sikagard®-700 S spełnia wymagania PN-EN 1504-2 dla impregnacji hydrofobizującej (głębokość penetracji klasa I).

ZASTOSOWANIA

Sikagard®-700 S przeznaczony jest do hydrofobizacji i bezbarwnego zabezpieczenia wyeksponowanych powierzchni chłonnych materiałów, takich jak beton, zaprawy cementowe, płytki betonowe, elementy włókno-cementowe, cegły (ceramiczne i wapienno-piaskowe, nieszkliwione), kamień naturalny.

Sikagard®-700 S może być stosowany jako grunt hydrofobizujący pod powłoki wodorozcieńczalne i rozpuszczalnikiowe.

Sikagard®-700 S jest stosowany do impregnacji hydrofobizującej betonu w konstrukcjach inżynierskich lub konstrukcjach budynków.

- Nadaje się do ochrony przed wnikaniem (Zasada 1, metoda 1.1 wg PN-EN 1504-9),
- Nadaje się do kontroli zawilgocenia (Zasada 2, metoda 2.1 wg PN-EN 1504-9)
- Nadaje się do podwyższenia oporności elektrycznej otuliny betonowej (Zasada 8, metoda 8.1 wg PN-EN 1504-9)

Sikagard®-700 S nie jest przewidziany jako hydroizolacja na wodę działającą pod ciśnieniem hydrostatycznym, w stałym kontakcie z wodą i poniżej poziomu zwierciadła wody. Sikagard®-700 S nie jest przewidziany do uszczelnienia widocznych rys i pęknięć przed wnikaniem wody.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Redukuje absorpcję kapilarną wody
- Redukuje wykwyty
- Redukuje penetrację zabrudzeń w pory
- Poprawia właściwości termoizolacyjne
- Może być pokrywany powłokami rozpuszczalnikowymi i wodorozcieńczalnymi
- Wyższa trwałość i odporność w porównaniu ze standardowymi środkami silikonowymi
- Zazwyczaj nie zmienia wyglądu powierzchni
- Redukuje wnikanie i migrację jonów chlorkowych
- Nie redukuje paroprzepuszczalności

APROBATY / CERTYFIKATY

- Impregnat hydrofobizujący zgodnie z normą EN 1504-2, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.
- IBDiM Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM-KOT-2017/0020 Powłoki cienkowarstwowe do ochrony powierzchniowej betonu Sikagard-680 S Betoncolor, Sikagard-702 W Aquaphob i Sikagard-700 S

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Silany/siloksany wymieszane w rozpuszczalniku organicznym.
Pakowanie	Opakowania 20 l i 194 l Dostępność opakowań zależna jest od aktualnego cennika.
Wygląd / Kolor	Bezbarwna ciecz

Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji jeśli składowany w nieotwieranych, nieuszkodzonych i oryginalnie zamkniętych opakowaniach.
Warunki składowania	Składować w suchych i chłodnych warunkach. Chronić przed wilgocią.
Gęstość	~ 0,8 kg/dm ³ (przy +20 °C)
Temperatura zapłonu	Tygiel zamknięty: ~30°C (~86°F)
Lepkość	4 mPas (+23 °C / 900 s-1) (EN ISO 3219)

INFORMACJE TECHNICZNE

Głębokości penetracji	6 mm (Klasa I)		
Współczynnik szybkości schnięcia	~ 110 %		(EN 13579)
Przenikanie wody po absorpcji kapilarnej	W porównaniu do próbek bez impregnacji	2,5 %	(EN 13580)
	W porównaniu do próbek bez impregnacji (po zanurzeniu w roztworze alkalicznym)	8,2 %	

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	~ 150-250 g/m ² na warstwę przy podłożu o normalnej chłonności. Aby uzyskać odpowiednią trwałość zabezpieczenia wskazane jest naniesienie dwóch warstw materiału.
Temperatura otoczenia	+5 °C min. / +30 °C max.
Temperatura podłoża	+5 °C min. / +30 °C max.
Wilgotność podłoża	<5-6% dla pomiaru metodą Tramex
Czas oczekiwania / Przemalowanie	W przypadku nakładania wodorozcieńczalnych lub rozpuszczalnikowych powłok Sikagard® należy odczekać co najmniej 5 godzin od nałożenia Sikagard®-700 S. W przypadku nakładania wodorozcieńczalnych lub rozpuszczalnikowych powłok polimerowych - sprawie szczegółów należy skontaktować z producentem farby.

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	1–2 x Sikagard®-700 S.
--------------------------	------------------------

PODSTAWA DANYCH

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

OGRANICZENIA

- Materiału nie można malować farbami wapiennymi i na bazie cementu.
- W przypadku wysokich wymagań estetycznych (zwłaszcza na podłożach kamiennych) wskazane jest wykonanie próbnej aplikacji albowiem materiał może powodować lekkie ściemnienie powierzchni.

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Minimalny wiek betonu lub zaprawy: 4 tygodnie.

Podłoże musi być czyste, suche i odpylone, bez kurzu, tłuszczów, olejów, wykwitów i starych powłok.

Podłoża narażone na działanie zmiennych warunków atmosferycznych, np. podczas renowacji starych konstrukcji, wymagają starannego przygotowania wstępnego. Sadzę, osady pyłu, wykwity i mech należy całkowicie usunąć poprzez oczyszczenie odpowiednimi detergentami, lekkie piaskowanie lub ostrożne czyszczenie strumieniem pary. Resztki farby i luźne cząstki należy usunąć.

Rysy o rozwarości powyżej 200 µm muszą zostać naprawione przed aplikacją warstwy hydrofobowej.

Elementy budowlane (np. ramy okien, szyby) należy chronić przed kontaktem z Sikagard®-700 S. W razie zanieczyszczenia powierzchnię natychmiast należy oczyścić przy użyciu odpowiedniego rozpuszczalnika. Optymalny efekt hydrofobizacji uzyskuje się na suchym, bardzo chłonnym podłożu, zabezpieczana powierzchnia musi być sucha, bez widocznych plam wilgoci.

MIESZANIE

Sikagard®-700 S jest dostarczany w stanie gotowym do użycia. Nie wolno dodawać rozcieńczalnika.

APLIKACJA

Sikagard®-700 S należy aplikować za pomocą natrysku niskociśnieniowego, pędzla lub wałka, od dołu do góry zabezpieczanej powierzchni w takiej ilości, aby materiał nie spływał. Kolejną warstwę Sikagard®-700 S nanosić metodą „mokre na mokre”.

PIELĘGNACJA

Sikagard®-700 S nie wymaga specjalnej pielęgnacji, ale należy go chronić przed deszczem przez co najmniej 3 godziny w temperaturze +20 °C.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć spirytusem. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne są na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
Sikagard®-700 S
Luty 2026, Wersja 03.01
020303210000000001

Sikagard-700S-pl-PL-(02-2026)-3-1.pdf